



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3208/89 (51) Int.Cl.4: F 16 H 1/16
 (22) Indleveringsdag:.... 28 jun 1989
 (24) Løbedag:..... 28 jun 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 30 dec 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 29 jun 1988 JP 63/161409 12 aug 1988 JP 63/201713
 (71) Ansøger: Naotoshi *Ohtsuka, 49-7, Fujimidai-shi; Mishima-shi;
 Shizuoka-ken, JP
 Yoshio *Horiya, 32-1, Higashikumando; Numazu-shi; Shizuoka-ken
 , JP
 *Nihon Seiki Co., Ltd., 2883-2, Ohoka; Numazu-shi; Shizuoka-ke
 n, JP
 (72) Opfinder: Naotoshi *Ohtsuka, 49-7, Fujimidai-shi; Mishima-shi;
 Shizuoka-ken, JP
 (74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
 2630, Taastrup

- (54) Rotationsoverfører
 (57) Sammendrag

3208-89

FIG.1

3208-89

Rotationsoverføreren omfatter en snækkeaksel (2) med et timeglasformet parti ved sin midte, flere metal-kugler (8) anbragt i en række på en kuglecirkulationsbane, et cylindrisk hus (9) til at optage snækkeakslen (2) roterbart, et snækkehjul (3), som er indsat i en aksial spalte (10) i huset (9) og i sin periferi er forsynet med kugletilpassede riller (7) til at modtage kuglerne (8), og holdeorganer (11) til at holde snækkeakslen (2) i huset (9), således at snækkeakslen (2) kan rotere i en tilstand af indgreb med snækkehjulet (3) via kuglerne (8). En skrueformet kuglestyrerille (5) er udformet i den ydre periferi af det timeglasformede parti af snækkeakslen (2), og en cirkulationsboring (6) gennemtrænger det timeglasformede parti på skrå fra dets ene side til dets anden side, således at dens modstående ender står i forbindelse med hver sin ende (5a, 5b) af den skrueformede kuglestyrerille (5) via tangentielt krumme styrehuller (14). Kuglecirkulationsbanen udgøres således af styrerillen (5) og cirkulationsboringen (6).

